


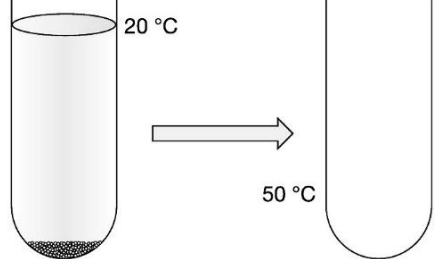
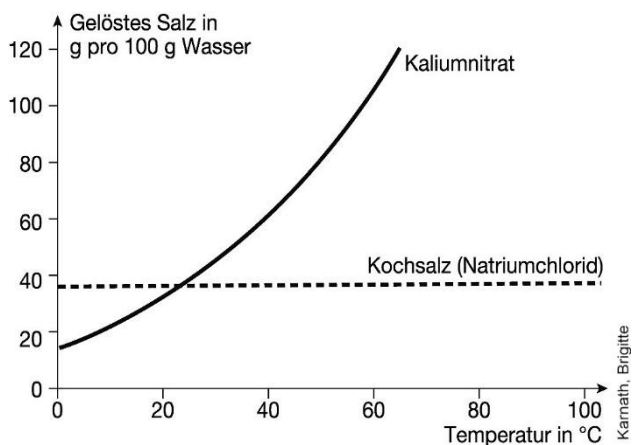


Die Löslichkeit von Stoffen

1. Zeichne in die Reagenzgläser 1, 2, 3 und 5 ein, was für ein Ergebnis du bei den folgenden Löslichkeitsversuchen erwartest. Schreibe unter die Reagenzgläser einen kurzen Kommentar.

Salatöl in Wasser	wenig Kochsalz in Wasser	Zucker in Salatöl	Kaliumnitrat in Wasser
			

Kamath, Brigitte



- 2.a Welche allgemeinen Aussagen kannst du aus diesem Diagramm zur Löslichkeit ableiten?

- b Vergleiche mithilfe des Diagramms das Löslichkeitsverhalten von Kochsalz und Kaliumnitrat.

- c Was geschieht, wenn man 50 g Kochsalz in 100 g Wasser gibt und auf 80 °C erhitzt?

- d Was geschieht, wenn man 60 g Kaliumnitrat in 100 g Wasser gibt und auf 50 °C erhitzt?

- e Wie würde eine Löslichkeitskurve verlaufen, wenn sich ein Stoff bei höheren Temperaturen schlechter löst als bei tieferen Temperaturen?
